SANYO ETHERCAT 控制器



[厚利貿易]

2020年8月1日 撰寫人:林琮偉



SMC100-A 連線

使用 ETHERNET 連線

	Windows 設定	
	aunit.	.0
	the second se	
#18 #18 #18 #18 #18	C 4.9 ET DE4-9E	一 報送 単語EF() Avail(G)(・Phase)
● 開設和網際網路 Wift 現的第三人	t VN ₩Å46 NE #I#I#I +#	■ ■ ■ ■ 単 単 単 単 二 単 二 二 単 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二
Q 111 42	* NYE 📯 NUMBER	KER MATI HT - RR - RARS
世報符取 世報行取 世報行取 世報日本 生不能	2211 231	▲ 現代出版 日本 10年 10年 第十年
✓ 更新以安全性		
	- Tao, 1978 (
- ##	卡森	
- ## 2. #月 PH(2)王	狀態 網路狀態	- 0. 8
+ жт Q #д]====================================		×
- жи 2. ыд h:н.:::: пакажиран 9. алы	■ 炭態 網路状態 □ (mail of a mail Lateral formation of a mail local day local day local day	×
- ## 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	■ 一次 一次 一次 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	
- 単市 - 単市 - 時日 - 時日 - 時日 - - 前日 - - - - - - - - - -	■ 一 一 一 一 一 () 一 一 一 () 」 一 一 () 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	- D ×
 第世 第日 第日 第日 第二 <li< td=""><td>大感 網路状態 回一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一</td><td>- ロ ×</td></li<>	大感 網路状態 回一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	- ロ ×
 ※ ※	大感 網路狀態 與路狀態 二一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	- ロ ×
 ※ ※	び一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次一次	- □ ×
- 新田 2 前月 1000日 和政府時期時間 2 初時 2 初時 2 初時 5 取時間に 5 取時間に 3 10日 3	J状態。 網路狀態 二一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	- □ ×
 単型 計算 沖川(三)三 朝助和劇劇網路 引 社場 4 秋日 2 太規告 4 秋日 2 太規告 4 秋日 5 秋田 5 秋田 5 秋田県町 6 行動動動 5 秋田県町 9 Procy 	■ 一次2.4g 網路狀態 一次2.4g (max) ●	- □ × ● ■##12: 74.21 量付数總總
 単型 副目 四回三三 朝助田崎町開設 支大術告 小い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	★ 規題 網路狀態 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	- □ × ■ ####################################
 - 米田 2 単頁 - 第三 - 第二 <	J状態。 網路狀態 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	- □ × ₩ ₩ ₩

SMC100-A 連線 | 2020/8/1



4 街道当

在網際網路通訊協定第4版點兩下滑鼠左鍵↓

連線方式:		
Realtek PCIe G	ibE Family Controller	
這個連線使用下列項目	!(O):	設定(C)
 ✓ Client for Mic ✓ File and Prints ✓ TwinCAT RT-I ✓ Phycap Packe ✓ OoS 封知批算 ✓ 机隙调路通訊 ✓ Microsoft Net 	rosoft Networks er Sharing for Microsoft N Ethernet Filter Driver t Driver (NPCAP) 發 協定第 4 版 (TCP/IPv4) twork Adapter 多工器通訊	letworks
安襞(N)	解除安装(U)	内吾(R)
描述 讓您的電腦能夠存取	lo Microsoft 網路上的資源	2

SMC100-A 連線 | 2020/8/1

t= 📼

▶日●上¥厚利貿易股份有限公司

指定 IP 位址 192.168.21.59 子網路遮罩 255.255.255.0↓

如果您的網路支援這項功能,您可 詢問網路系統管理員正確的 IP 設)	可以取得自動指派的 IP 設定。否則,您必须 定。
○自動取得 IP 位址(O)	
●使用下列的 IP 位址(S):	
IP 位址(I):	192.168.21.59
子網路遮罩(U):	255 . 255 . 255 . 0
預設閘道(D):	
○ 自動取得 DNS 伺服器位址(8	B)
●使用下列的 DNS 伺服器位划	赴(E):
價用 DNS 伺服器(P):	
其他 DNS 伺服器(A):	2 2 2
□ 结束硅硬纫约定(1)	推座へへ

接線方式↓





HOLY 電子報第 204 期 | 2020 年 8 月 1 日發行 ▶ 🚽 🖉 🖌 🖌 🖌 🖌 🖌 🖌 🖌 🖌 🖌 🖌 於 DEVICE 點左鍵兩下再點 SCAN NETWORK↓ TeStprojec* - Sativatification (Services Tool
 Service and press principles press regions and
 Service and and a service and and a service and a t t I Dovte a Communication Settings Application Loray Ascent A PLC_PEG (PRG) The Configuration + © Rennet - © Rennet . Being and Re ----. 600 C 1.14 Galaxyon Denetil dage Prod 00/1 RESIDU IP-Address logificati PLCSMI. Perf. 1217 General Group Access majores SCHOOL BEFOR Device Facementers Device 162 Hoppin Task Deployment 0,6,6 House Total Contracts Contracts · O Currenti S Owarrengto O Greenapili X K Descript 再點 SMC100-A 左鍵兩下↓ Select Device Select the network path to the controller: Gateway-1 (scanning...) Device Name: Scan network III SMC100-A [0301.8065] Gateway-1 Driver: TCP/IP IP-Address: localhost Port: 1217 Cancel

×

- t x	al Bevice x		
I ADY Denke (SACLOBA) I Denke	Communication Gallings Real month Applications Review and Realise Priss Log Price Seetings Price Seeting Access Highlig Symmetri Register Device Parameters Device Parameters Device Stat Meaning Table Department	Editionary - Divide - Generation PASSing Content Pass Pass 1237	Concernance Sector A Social A

二、添加設備與第三方設備



開啟新專案選擇 SMC100-A 輸入專案名稱 MOTION_TEST 後點 OK↓

~н	LY厚利貿	易股份有限	公司		HOLY 립	配子報第 204 期	2020年8月1
	🖹 New Project						×
	Categories		Templa	es:			
	Application Sc Libraries Projects SMC100-B Te SMC100-B Te	ample Projects emplate Projects emplate Projects	Moti Stanic	on PLC Standa.	Robot Standa		
	This is a template pr Name: MOT	oject for creating m	notion control pro	ject with SANMO	Th controller		
	Location: C:\U	sers\/injo\OneDrive\	这件				×
						ж	ancel
√照第一章之	ン連線方式完	成連線↓				ок с	ancel
K照第一章 I Device x	之連線方式完	成連線↓				ж с	ance
页照第一章↓ ∎ Device × Communication Setting	之連線方式完 sScan netw	成連線↓ ontw. Gateway・D	evice -			<mark>эк с</mark>	ancel
∑照第一章〕 ⑦ Device x Communication Setting Applications Backup and Restore Files	之連線方式完 s Scannetw	成連線↓ ork Gateway・D	evice -			ж с	ance
文照第一章こ ① Device x Communication Setting Applications Backup and Restore Files Log	之連線方式完 。 Scannetw	成連線↓ ork Gateway・D	evice -	Gateway		ж с	ance
文照第一章こ Device × Communication Setting Applications Backup and Restore Files Log PLC Settings	之連線方式完 s Scannetw	成連線↓ oftc Gateway・D	evice -	Gateway			ance
文照第一章) Device x Communication Setting Applications Backup and Restore Files Log PLC Settings PLC Settings	之連線方式完 。 Scannetw	成連線↓ ork Gateway・D	evice -	Gateway		DK C	ance
文照第一章こ ② Device × Communication Setting Applications Backup and Restore Files Log PLC Settings PLC Set	之連線方式完 s Scannetw	成連線↓ oftGateway・D	evice -	Gateway		OK C	ance
文照第一章 つ ■ Device × Communication Setting Applications Backup and Restore Files Log PLC Settings PLC Settings PLC Settings Access Rights	之連線方式完 。 Scannetw	成連線↓ onk Gateway・D	erice - Entereny=1 IP-Address: localhost Port 1217	Gateway		OK C	anice
文照第一章こ Device x Device x Communication Setting Applications Backup and Restore Files Log PLC Settings PLC Settings PLC Shel Users and Groups Access Rights Symbol Rights	Ż連線方式完 ₅ Scannetw	成連線↓ oft Gateway・D	evice - Entression IP-Adress: localhost Port 1217	Gateway		OK C	anice
文照第一章 フ Device x Communication Setting Applications Backup and Restore Files Log PLC Settings PLC Settings PLC Settings PLC Settings Symbol Rights Device Parameters	ン連線方式完 。 Scannetw	成連線↓ ork Gateway・D	evice - Eutennyel IP-Address: Iocahost Port 1217	Gateway		DK C	anice
次照第一章) Device × Communication Setting Applications Backup and Restore Riles Log PLC Settings PLC Settings PLC Settings Symbol Rights Device Parameters Device 1/0 Mapping	之連線方式完 。 Scannetw し	成連線↓ ofk Gateway・D	evice -	Gateway		DK C	anicel

7

於 ETHERCAT MASTER_SOFTMOTION 按右鍵選擇 ADD DEVICE↓

miltion	- 7 -	Deutes u	
A MOTON TEST			
I MOTION_TEST	- A)	Communication Settings	Scan network Gatew
Device (SMC10	U-A)		
- in FLC Logc	ion	Applications	
	v Manager		
- I Motio	n PRG (PRG)	Backup and Restore	
	PRG (PRG)	etas	
E R Task	Configuration	Files	•
🖷 🥩 Et	herCAT Task	Lon	
	Motion PRG	Log	
= 🌚 Ma	ainTask	PLC Settings	
- # 1	PLC_PRG		
EtherCAT_M	laster_SoftMotion (EtherCAT N	PLC Shell	
a solumouorre	Serieral AXIS POOL		
		Users and Groups	
		and a second	
		Access Rights	
		Sumbol Diabte	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	D DEVICE	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	D DEVICE \$	×
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	D DEVICE ↓	×
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	D DEVICE	×
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	D DEVICE	×
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD Add Device Name: Servidenk, RSJ, EtherCat Ation ● Append device ① Start device String for a fullest soorth Name	D DEVICE ↓	×
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	D DEVICE J	×
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbial Diabts	×
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Dinbts	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Pinhts D DEVICE ↓ D D DEVICE ↓ D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	×
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Dinbts	×
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbial Diabts	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Dinbts	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Pinhts	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Dinbts	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Dinbts	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Dinbts D DEVICE ↓ Update device Vendor ••Mi vandiase Equal D Second Data Second Company - AC Serve Dinver s Serve Dinve 19 -serve Dinve 19 -ser	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Dinbrs	
選擇 RS2-ETH	ECAT TYPE H 後點 AD	Sumbal Dinbts D DEVICE D DEVICE Cupdate device Verdor: All vandass Copal 30 A Aplances Company - AC Serve Differ Sanub Drives Sanub Dri	

SMC100-A 連線 | 2020/8/1

> H / LY 厚利貿易股份有限公司

於 SANYODENKI_RS2_ETHERCAT 點右鍵 ADD SOFTMOTION CIA402 AXIS 有多台驅動器時・ 注意串聯的順序要與新增的順序一致↓



SMC100-A 連線 | 2020/8/1

evices 👻 🕈 🛪	Device ×
MOTION_TEST	Applications
Device (SMC100-A)	
PLC Logic	Backup and Restore
🖻 😳 Application	
🛗 Library Manager	Files
Motion_PRG (PRG)	
PLC_PRG (PRG)	Log
Task Configuration	DLC Cattings
EtherCAT_Task	PLC Settings
一型 Motion_PRG	PLC Shell
⊟- 🕸 MainTask	
PLC_PRG	Users and Groups
EtherCAT_Master_SoftMotion (EtherCAT Master SoftMotion)	
SanyoDenki_RS2_EtherCAT (RS2-EtheCAT type H(P0010239G)	Access Rights
M1 (SM_Drive_GenericDSP402)	
SoftMotion General Axis Pool	Symbol Rights
	Device Parameters

MOTION_TEST.project* - SANMOTION C Soft	tware Tool
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>P</u> roject <u>B</u> uild <u>O</u> nline <u>D</u> ebug	<u>Tools W</u> indow <u>H</u> elp
🋍 🖆 📕 🕘 🗠 🗠 👌 🖻 🛍 🗙 🖊 🍇	≦ ⊫ 1 ∰ - 6″ ∰ 🐝 0
Devices	- + ×
和中手 INSTALL ↓	×
Location: System Repository (C:\ProgramData\SANMOTION C Software Tool\Devices)	 Edit Locations
Installed device descriptions:	
String for a fulltext search Vendor: < <	Install
 Implementation in the second secon	-straft_
.pr	Dertor all
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟‧再重複」	Deser Cose 上述步驟即可添加第三方產品↓
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟,再重複」 The stall Device Description	200se 上述步驟即可添加第三方產品↓ ×
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟,再重複」 Install Device Description	Doment Cose 上述步驟即可添加第三方產品↓ ×
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟,再重複上 Install Device Description Install Device Description Install Device Description Install Device Description Install Device Description Install Device Description	Depart Cose 上述步驟即可添加第三方產品↓ × ℃ 概率 EtherCAT FoE 驅動器類 ♀ ↓
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複上 ■ Install Device Description ↑ ● SANYO山洋 > EtherCAT FoE驅動器動機更新方式 通合業理 - 新博賞用表 ● OneDrive	Decore Deco
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複」 Install Device Description ConeDrive	Deterning Deterning Dose Dose 上述步驟即可添加第三方產品↓ × ・ ご 提尋 EtherCAT FoE 編載課題 ・ 「 」 「 」 」 、 、 、 2019/3/25 下午 0. XML Document 517 2019/2/27 下午 0. 唯業選組英
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複上 ■ Install Device Description 	Decoration Cose 上述步驟即可添加第三方產品↓ × ・ 0 推測EtherCAT FoE 編載課題 ・ を を な日時 解型 大小 2019/3/25 下手 0. XML Document 517 2019/2/27 下手 0. 推測資料率
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複」 ■ Install Device Description ↑ ● · SANYO山洋 > EtherCAT FoE驅動器動體更新方式 超合業理 · 新聞資料表 ● OneDrive ● 本體 ■ 3D 物件 ● 下載 ■ 20件 ● 實業	Difficulta Dorse 上述步驟即可添加第三方產品(※ ・ で 振電 EtherCAT FoE 編載報知 ※ ・ で 振型 な小 2019/3/25 下午 0. XML Document 517 2019/2/27 下午 0. 帰業資料波
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟,再重複上 Install Device Description ConeDrive SANYOLD译》EtherCAT FoE驅動器動總更新方式 通合管理 ConeDrive SANYOLD译》EtherCAT FoE驅動器動總更新方式 通合管理 P0010239G01.xml P0010239G01.xml P0010239G01.xml P0010239G01.xml	Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores Deport Ores
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複」 ■ Install Device Description ■ ● ● ● SANYOLD译 > EtherCAT FoE驅動器動體更新方式 超音筆理 ● 軟調費用表 ● OneDrive ● 本撥 ■ 3D 物件 ● 下載 ■ 20 物件 ● 下載 ■ 20 件 ■ 素質 ■ 素質	Dittoria Oose Dittoria Oose Dittoria Oose Dittoria Dittori Dittoria Dittoria Dittoria
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複上 ■ Install Device Description •	Decord Ore
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複」 ■ Install Device Description ■ ● ◆ SANYOLD译 > EtherCAT FoE驅動器動種更新方式 通合筆理 ● **/编資制表 ● OneDrive ● 本雅 ● 3D 物件 ● 下載 ■ 3D 物件 ● 下載 ■ 2件 ● 電話 ■ 第第 ■ 成百 ■ 第第 ■ 成百 ■ 第第 ■ 成百 ■ 第第	DEDUCT Cose Distribution Dist
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複上 Install Device Description → → ↑ ● × SANYO山洋 > EtherCAT FoE驅動器動種更新方式 超合業理 · 新講演員表 ◆ OneDrive ● ATW ● 3D 物件 ● Twit ■ 201 ● Twit ■ 201 ● 第第 ■ 201 ● Windows (C) ■ Data (D)	Decons Cose L述 步 驟 即 可 添 加 第 一 方 方 產 品 L 《 《 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複 Install Device Description	Decons Coss Decons Dec
選擇廠商提供的 ESI 檔後點開啟 · 再重複 ■ Install Device Description ● ● ● SANYOLDE > EtherCAT FOE mathematical and the state of the s	DECONING Cose 上述 步 驟 即 可 添 加 第 一 方 産 品 1 ※ ・ C 推 電 Ether CAT FoE 騒動 振動 ・ C 推 面 た た で で で で で で で で で で で で で で で で で